JIS A 6909
建築用仕上塗材
防水形複層塗材E主材

透湿形高弾性壁面化粧仕上げ材

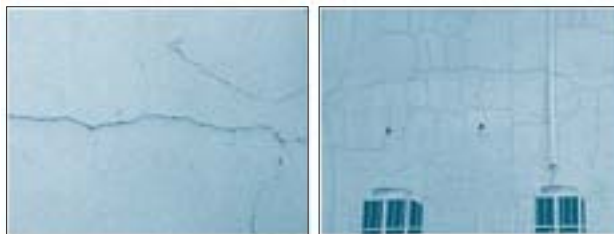
ニッペ DANタイル®

化粧＆防水効果のハイクオリティーテクスチャー。水性系がさらに充実。

ホルムアルデヒド放散等級
F☆☆☆☆

Basic & New
NIPPON PAINT

ニッペDANタイルの特長

コンクリートやモルタルのクラックは、コンクリートの水和硬化収縮によって、また、経時における疲労によって発生します。弾性に富むニッペDANタイルならクラックを覆って雨水からまもり、建物の美しさをいつまでも保持します。新築はもちろん、従来タイプの外装材で施工された建物で、クラックによって美観が損なわれたり、浸水事故が起こっている場合の塗り替えにも最適です。補修跡を残さず、以後のクラックの伸長にもフレキシブルに追随します。

1 クラックに対する追随性がすぐれています。

ニッペDANタイルの主成分（中塗り）は、伸縮性と弾性に富んだアクリルゴム。建物壁面にひび割れが発生しても塗膜に割れができず、美観をいつまでも損ないません。

※弾性塗料は、塗膜が伸びることによりクラック追随性を有しますが、地震・台風・軟弱地盤など予想を越えた震動、従来の壁と違った特殊構造（特殊な力）などにより、本来のクラック追随性を発揮できない場合もあります。

2 安全性の高い水性系でトータル仕上げできます。

各塗装工程を水性系で統一しておこなえます。溶剤を使わないので臭気が低く、また、安全面や保管面でもすぐれています。

3 長期にわたってすぐれた性能を発揮します。

弾性に富んだアクリルゴムの中塗りと、特殊樹脂配合の耐候性に富んだ上塗りを使用しているため、劣化や退色が少なく、長期にわたって性能が保持されます。

4 付着性にすぐれ、厳しい自然条件にも対応します。

下地と付着性がよく、シームレスな塗膜となって外部からの雨水をシャットアウトします。また、酷寒の寒冷地や猛暑の直射日光下など、厳しい自然条件にあっても塗膜性能に大きな変化は生じません。

5 透湿性を有しています。

塗膜には透湿性がありますので、背面からの水分の影響を緩和し、膨れや剥離を抑制します。

6 施工性が良好です。

吹付け作業はもちろん、ローラー工法による施工もきわめて簡単におこなえ、能率的な作業が可能です。

■ 製品体系

1.下塗り：下地と中塗りの付着性を向上させます。

商　品　名	系　統　名	容　量	色　相	つ　や	ポットライフ(23℃)
ニッペ水性カチオンシーラー 透明 ＊	水性カチオンエポキシ複合型下塗材	15kg	乳白色	―	―
ニッペ水性カチオンシーラーホワイト ＊			白色		
ニッペ一液浸透シーラー ＊	反応硬化形一液速乾エポキシシーラー	15kg	透明	―	―
ニッペファイン浸透シーラー ＊	ターペン可溶2液形エポキシ樹脂シーラー	15kgセット（塗12.5kg 硬2.5kg）	淡褐色	―	6時間

2.主材（中塗り）：亀裂が表面に現れないようにするためのベース塗りと模様塗りの2工程に使用します。

商　品　名	系　統　名	容　量	色　相	つ　や	ポットライフ(23℃)
ニッペDANタイル中塗 ＊	透湿形高弾性壁面化粧仕上げ材（JIS A 6909　防水形複層塗材E主材）	20kg	白	―	―

3.上塗り：すぐれた耐候性でベース層を保護するとともに美しい仕上がりを保持します。

商　品　名	系　統　名	容　量	色　相	つ　や 注)	ポットライフ(23℃)
ニッペDANタイルU上塗	アクリルウレタン樹脂塗料	＊淡彩の場合は18kgセット（塗15kg 硬3kg）＊中濃彩の場合は15kgセット（塗12kg 硬3kg）	各色	つや有り	8時間
ニッペDANタイル水性上塗 ＊	水性アクリル樹脂弾性壁面化粧仕上げ材	15kg	各色	つや有り、5分つや有り 3分つや有り	―
オーデフレッシュU100Ⅱ ＊	1液水性反応硬化形ウレタン樹脂塗料	15kg	各色	つや有り、7分つや有り 5分つや有り、3分つや有り	―
オーデフレッシュSi100Ⅲ ＊	1液水性反応硬化形シリコン系塗料	15kg	各色	つや有り、7分つや有り 5分つや有り、3分つや有り	―
オーデフレッシュF100Ⅲ	1液水性反応硬化形フッ素樹脂塗料	15kg	各色	つや有り、7分つや有り 5分つや有り	―
ニッペ弾性ファインウレタンU100 ＊	弾性ターペン可溶2液形 ポリウレタン樹脂塗料	15kgセット（塗13.5kg 硬1.5kg）	各色	つや有り、7分つや有り 5分つや有り、3分つや有り	10時間
ニッペファインシリコンフレッシュ ＊	超低汚染形ターペン2液形 アクリルシリコン樹脂塗料	15kgセット（塗12.5kg 硬2.5kg）	各色	つや有り、7分つや有り 5分つや有り、3分つや有り	6時間

・2液形塗料は、塗料液に硬化剤を加えてかくはんし、ポットライフ時間内に使用してください。
・中濃彩については、調色できないものがありますので、あらかじめご相談ください。
・ニッペDANタイル中塗の上塗りに弾性適性のある上塗り以外の塗料を代用しますと、上塗り塗膜にクラックが入りやすく、付着性・耐候性などが低下しますので、避けてください。
・オーデフレッシュF100Ⅲには、専用中塗り「オーデフレッシュF100Ⅲ中塗」を必ずご使用ください。
※）JIS A 6909防水形複層塗材Eでは＊の商品群の組み合わせにてご使用ください。上記以外にも下塗り材：ニッペ浸透性シーラー（新）、上塗り材：スーパーオーデフレッシュSiが適合します。詳しくは最寄りの販売会社（営業所）までお問合せください。
注）つや消しについては、防水形複層塗材Eの規格は適用できません。

ニッペDANタイルの塗膜性能

試験項目		規格	ニッペDANタイル中塗
低温安定性		塊がなく、組成物の分離・凝集がないこと	合格
初期乾燥によるひび割れ抵抗性		ひび割れがないこと	合格
付着強さ N/㎟	標準状態	0.7以上(防水形複層塗材E)	0.9
	浸水後	0.5以上(防水形複層塗材E)	0.9
温冷繰返し作用に対する抵抗性		試験体の表面に、ひび割れ、はがれ及び膨れがなく、かつ、著しい変色及び光沢低下がないこと	合格
透水性B法(㎖)		0.5以下	0.05
耐衝撃性		ひび割れ、はがれ及び著しい変形がないこと	合格
耐候性A法		ひび割れ及びはがれがなく、変色の程度がグレースケール3号以上であること	合格
伸び	20℃時	伸び率120%以上	200
	−10℃時	伸び率 20%以上	50
	浸水後	伸び率100%以上	200
	加熱後	伸び率100%以上	130
伸び時の劣化		はく離、反り及びねじれがなく、主材に破断及びひび割れがないこと	合格
耐疲労性		いずれの試験体も上塗材から主材層を貫通する穴及び破断がないこと	合格

- 製品安全に関する詳細な内容については、安全データシート(SDS)をご参照ください。
- 試験方法は JIS A 6909に準ずる。

適用下地

●コンクリート面(現場打ち)●モルタル仕上げ面●塗り替え改修用(アクリルリシン、吹付けタイル、その他旧塗膜)●ALCパネル

標準塗装仕様例

注)下記の各数値は、すべて標準のものです。被塗物の形状、素地の状態、気象条件、施工条件によりそれぞれ多少の幅を生じることがあります。塗料の塗り重ねは所定の塗り重ね乾燥時間をまもってください。(縮み、割れ、乾燥不良、付着不良などが起こります)
＊カタログに記載されている内容は一般的な環境下での施工を想定して記載されております。特別な環境が想定される施工現場・部位に塗装される場合は、事前に必ず当社営業までご相談いただきますようお願いします。

模様	工程		塗料名	塗り回数	使用量(kg/m²/回)	塗り重ね乾燥時間(23℃)	希釈剤	希釈率(%)	塗装方法
凹凸模様	下塗り		ニッペ水性カチオンシーラー 透明	1	0.10〜0.16	4時間以上	無希釈	—	はけ ウールローラー
			ニッペ水性カチオンシーラーホワイト				水道水	0〜10	
	主材	ベース吹き	ニッペDANタイル中塗	1	1.40〜1.80	4時間以上	水道水	5〜8	タイルガン・リシンガン φ5〜6、0.5〜0.6Mpa
		模様吹き		1	0.80〜1.20	16時間以上	水道水	1〜3	タイルガン・リシンガン φ6〜8、0.2〜0.4Mpa
	上塗り		オーデフレッシュSi100III 注1)	2	0.14〜0.17	3時間以上	水道水	5〜10	ウールローラー エアレススプレー
			ニッペDANタイル水性上塗		0.17〜0.20	4時間以上	水道水	5〜10 10〜20	ウールローラー エアレススプレー
ヘッド押さえ模様	下塗り		ニッペ水性カチオンシーラー 透明	1	0.10〜0.16	4時間以上	無希釈	—	はけ ウールローラー
			ニッペ水性カチオンシーラーホワイト				水道水	0〜10	
	主材	ベース吹き	ニッペDANタイル中塗	1	1.40〜1.80	4時間以上	水道水	5〜8	タイルガン・リシンガン φ5〜6、0.5〜0.6Mpa
		模様吹き		1	0.80〜1.20	16時間以上	水道水	1〜3	タイルガン・リシンガン φ6〜8、0.2〜0.4Mpa
	ヘッド押さえ		押さえ用ローラーに塗料用シンナーAをつけ、模様吹き工程直後から30分の間に凸部を押さえる						
	上塗り		オーデフレッシュSi100III 注1)	2	0.14〜0.17	3時間以上	水道水	5〜10	ウールローラー エアレススプレー
			ニッペDANタイル水性上塗		0.17〜0.20	4時間以上	水道水	5〜10 10〜20	ウールローラー エアレススプレー
なみがた模様	下塗り		ニッペ水性カチオンシーラー 透明	1	0.10〜0.16	4時間以上	無希釈	—	はけ ウールローラー
			ニッペ水性カチオンシーラーホワイト				水道水	0〜10	
	主材	ベース塗り	ニッペDANタイル中塗	1	0.80〜1.20	4時間以上	水道水	5〜8	砂骨ローラー
		模様塗り		1	0.80〜1.20	16時間以上	水道水	5〜8	
	上塗り		オーデフレッシュSi100III 注1)	2	0.14〜0.17	3時間以上	水道水	5〜10	ウールローラー エアレススプレー
			ニッペDANタイル水性上塗		0.17〜0.20	4時間以上	水道水	5〜10 10〜20	ウールローラー エアレススプレー

上塗りに下記の商品を使うことで、オール水性高級仕様となります。

模様	工程		塗料名	塗り回数	使用量(kg/m²/回)	塗り重ね乾燥時間(23℃)	希釈剤	希釈率(%)	塗装方法
凹凸模様	共通仕様 下塗り		ニッペ水性カチオンシーラー 透明	1	0.10〜0.16	4時間以上	無希釈	—	はけ ウールローラー
			ニッペ水性カチオンシーラーホワイト				水道水	0〜10	
	共通仕様 主材	ベース吹き	ニッペDANタイル中塗	1	1.40〜1.80	4時間以上	水道水	5〜8	タイルガン・リシンガン φ5〜6、0.5〜0.6Mpa
		模様吹き		1	0.80〜1.20	16時間以上	水道水	1〜3	タイルガン・リシンガン φ6〜8、0.2〜0.4Mpa
	(仕上げは、下記3種からご選択ください)								
	上塗り		オーデフレッシュU100II 注1)	2	0.14〜0.17	3時間以上	水道水	5〜10	エアレススプレー・ウールローラー
	上塗り		オーデフレッシュSi100III 注1)	2	0.14〜0.17	3時間以上	水道水	5〜10	エアレススプレー・ウールローラー
	中塗り		オーデフレッシュF100III中塗	1	0.14〜0.17	3時間以上	水道水	5〜10	エアレススプレー・ウールローラー
	上塗り		オーデフレッシュF100III 注2)	1	0.14〜0.17	—	水道水	5〜10	エアレススプレー・ウールローラー

●下地改修工事=塗り替えで下地改修工事が必要な場合は、下地調査結果に基づいて、塗装工事前に実施してください。

(9.8Mpa=100kgf/㎠)

●素地調整=塗装工程に入る前に、ほこり、よごれを除去した後、サンドペーパー、ウエスなどで素地を調整してください。
●ベース塗りの乾燥状態を確認してから、模様塗りに入ってください。

注1)「つや有り・7分つや有り・5分つや有り・3分つや有り」よりお選びください。(つや消しの適用は不可)
注2)「つや有り・7分つや有り・5分つや有り」よりお選びください。(3分つや有り・つや消しの調色(適用)はできません)

施工上の要点と注意事項（詳細な内容については、各製品の製品使用説明書などにてご確認ください。）

1.素地表面のアルカリ度はpH10以下、表面含水率は10％以下（ケット科学社製CH-2型で測定した場合）、または5％以下（ケット科学社製Hi500シリーズ：コンクリートレンジで測定した場合）の条件で塗装してください。
2.ALC面、多孔質下地、コンクリートブロック面、外部の素地において巣穴、段差などがある場合、合成樹脂エマルション入りセメント系下地調整材（ニッペ セメントフィラー、ニッペ　フィラー200）などで処理してください。
3.表面のごみ、ほこりなどは除去し、目ちがい、ジャンカ、コールドジョイントなどは合成樹脂エマルション入りセメントモルタルで平滑にしてください。
4.旧塗膜に発生した藻・かびは、洗浄などで必ず除去し、清浄な面としてください。付着障害をおこすおそれがあります。
5.新設の押出成形セメント板、GRC板、フレキシブルボードなどは下塗り材としてニッペ浸透性シーラー（新）、ニッペ一液浸透シーラー、ニッペファイン浸透シーラーをお使いください。
6.素地の強アルカリ性が予想される場合はエフロが発生するおそれがありますので、溶剤系シーラーをご使用ください。
7.塗り替え時のシーラーは水系の水性カチオンシーラーをご使用ください。溶剤系のシーラーのご使用は、旧塗膜の種類によっては溶剤膨れを発生することがあります。
8.各工程の塗装間隔は所定の塗り重ね乾燥時間を厳守してください。
9.ニッペ水性カチオンシーラーは他の水性塗料と混合するとゲル化することがありますので、混合、およびはけ、ローラーなどの共用は、避けてください。
10.DANタイル中塗を開缶後放置するときは皮が張らないようにポリエチレンシートなどでシールしてください。
11.塗料は、内容物が均一になるようにかくはんしてください。薄めすぎは隠ぺい力不足、仕上がり不良となりますので注意してください。
12.よごれ、きずなどにより補修塗りが必要な場合がありますので、使用塗料の控えは必ず取っておき、同一ロット、同一塗装方法で補修塗装をしてください。
13.仕上げ模様は、施工時の温度、希釈率、吹付け圧、ガンの口径、使用量などによって異なりますので、あらかじめ試し塗りを行い、条件を設定してください。
14.上塗り塗料で、はけ塗り仕上げとローラー仕上げが混在する場合、色相が多少変化する場合がありますので、ローラー塗りは、できるだけ入り隅まで塗装してください。
15.塗膜の伸長性は、主材（中塗り）の使用量によって異なりますので、中塗りは所定の使用量を塗装してください。
16.乾燥しますと弾性塗膜となりますので、養生テープはナイフカットして取り外してください。
17.シーリング面への塗装は、塗膜の汚染、はく離、収縮割れなどの不具合を起こすことがありますので、行わないでください。やむを得ず行う場合は、シーリング材が完全に硬化したのちに行うものとし、塗り重ね適合性を確認し、必要な処理を行ってください。また、ニッペブリードオフプライマーを下塗りすることで、汚染の低減が図れますが、シーリング材の種類、使用条件などによりはがれ、収縮割れが起こることがあります。
18.建物の構造や地域、環境、方角、塗膜厚などにより、塗膜の耐久性能が十分に発揮されない場合があります。
19.弾性塗料は、塗膜が伸びることによりクラック追随性を有しますが、地震・台風・軟弱地盤など予想を越えた震動、従来の壁と違った特殊構造（特殊な力）などにより、本来のクラック追随性を発揮できない場合があります。
20.表面に特殊セラミック処理・特殊ガラスコート処理、フッ素コート処理、はっ水処理、光触媒処理などの特殊な処理を施した素材には、塗料が付着しない場合や、塗膜に不具合を生じる場合がありますので塗装を避けてください。やむを得ず行う必要がある場合には、最寄りの営業所にご相談ください。
21.塗装場所の気温が5℃以下、湿度85％以上または換気が十分でなく結露が考えられる場合は塗装を避けてください。
22.外部の塗装で降雨、降雪のおそれがある場合、および強風時は塗装を避けてください。
23.塗装時および塗料の取り扱い時は換気を十分に行い、火気厳禁にしてください。
24.飛散防止のため必ず養生を行ってください。
25.上塗りにさえたイエロー、レッド、ブルー、グリーン系色相を使用する場合は、1回目に共色を塗装してください。
26.色相によっては降雨、結露によって濡れ色になる場合がありますが乾燥すると元に戻ります。
27.塗装後、降雨、結露がありますと白化やしみが残ることがあります。
28.低温、高湿度、通風のない場合は白化やしみが残ることがあります。
29.乾燥条件によって塗膜に粘着を感じることがありますが、時間とともに粘着感はなくなり、塗膜性能上問題ありません。
30.笠木、天端など、長時間水が滞留する個所では塗膜の白化、膨れなどが発生する場合があります。
31.たえず結露が発生するような用途、場所での使用は避けてください。
32.濃彩色の場合、塗膜を強く擦ると色落ちすることがありますのでご注意ください。
33.ニッペ浸透性シーラー（新）は、エポキシ樹脂系ですので皮膚がかぶれを引き起こすおそれがあります。皮膚に付着しないように特に注意してください。
34.蓄熱されやすい建材（軽量モルタル、ALC、窯業サイディング、発泡ウレタン使用建材など）を使用した「高断熱型外壁」で、旧塗膜が弾性リシン、弾性スタッコ、アクリルトップなどの場合、塗り替え段階ですでに旧塗膜が膨れていることがあります。そのまま塗装すると膨れがさらに拡大する可能性がありますので、完全に除去してください。また「高断熱型外壁」に塗装する場合は、蓄熱、水分、下地の状態、塗装条件など複数の条件が重なることで、建材の変形、塗膜の膨れ、はく離が生じることがありますので、最寄りの営業所などにご相談ください。
35.塗料漏洩の原因になりますので、保管・運搬時に容器を横倒しにしないでください。

安全衛生上の注意事項

横倒禁止

[ニッペDANタイル水性上塗ホワイト]

- 本来の用途以外に使用しないでください。
- 使用前に取扱説明書を理解して、取り扱ってください。
- 粉じん／ガス／蒸気／スプレーなどを吸入しないでください。
- 必要なとき以外は、環境への放出を避けてください。
- この製品を使用するときに、飲食または喫煙をしないでください。
- 取り扱い後は、手洗いおよびうがいを十分に行ってください。
- 適切な保護手袋／防塵マスク／保護眼鏡／保護面／保護衣を着用してください。
- 必要に応じて個人用保護具を使用してください。
- 飲み込んだ場合：気分が悪いときは、医師に連絡してください。口をすすいでください。
- 眼に入った場合：水で数分間注意深く洗ってください。次に、コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外してください。その後も洗浄を続けてください。
- 眼の刺激が続く場合は、医師の診断／手当てを受けてください。
- 取り扱った後、手を洗ってください。
- 粉じん、蒸気、ガスなどを吸い込んで気分が悪くなったときには、安静にし、必要に応じてできるだけ医師の診察を受けてください。
- 暴露したとき、気分が悪いなどの症状がある場合は、医師に連絡してください。
- 緊急の洗浄剤が必要な場合、直ちに特別処置を実施する。
- 容器からこぼれたときには、砂などを散布した後処理してください。
- 施錠して子供の手の届かないところに保管してください。
- 直射日光や水濡れは厳禁です。
- 積み重ねは3段までとしてください。
- 日光から遮断し、換気の良い場所で保管してください。輸送中も50℃以上の温度に暴露しないでください。
- 内容物／容器を廃棄するときには、国／地方自治体の規則に従って産業廃棄物として廃棄してください。
- 容器、塗装具などを洗浄した排水は、そのまま地面や排水溝に流すと環境に悪影響を及ぼすおそれがありますので、排水処理場などの施設に持ち込むか、産業廃棄物処理業者に処理を依頼してください。

＊上記の表示は一例です。色相などにより、容器の表示と異なる場合があります。
■詳細な内容、表示例以外の製品については、安全データシート（SDS）をご参照ください。
■本製品は日本国内での使用に限定し、輸出される場合は事前にご相談ください。

危　険	危険有害性情報		
	飲み込むと有害のおそれ 強い眼刺激 発がんのおそれの疑い	生殖能力または胎児への悪影響のおそれ 臓器の障害（単回暴露） 長期にわたるまたは反復暴露による臓器の障害	長期的影響により水生生物に有害のおそれ

■詳しい情報はホームページで
日本ペイント　建物　検索
http://www.nipponpaint.co.jp/biz1/building.html

日本ペイント株式会社
お客さまセンター
☎03-3740-1120
☎06-6455-9113
http://www.nipponpaint.co.jp/

●当社は2014年10月現在、ISO14001を全事業所で認証取得しています。
●このカタログは再生紙を使用しています。

カタログNo.
NP-S095
KE141010T
2014年10月現在